

Erteilt auf Grund des Ersten Überleitungsgesetzes vom 8. Juli 1949
(WIGBL. S. 175)

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



AUSGEGEBEN AM
28. APRIL 1952

DEUTSCHES PATENTAMT

PATENTSCHRIFT

Nr. 837 508

KLASSE 63h GRUPPE 209

St 2735 II/63h

**Dr.-Ing. Werner Wolfram, Koblenz und
Johann Wittebrock, Koblenz-Pfaffendorf**
sind als Erfinder genannt worden

Stabilus Industrie- und Handelsgesellschaft m. b. H., Koblenz-Neuendorf

Stoßdämpfer-Anordnung für Kraft- und Fahrräder

Patentiert im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland vom 8. November 1950 an
Patentanmeldung bekanntgemacht am 23. August 1951
Patenterteilung bekanntgemacht am 20. März 1952

Die Erfindung bezieht sich auf Teleskopstoßdämpfer, insbesondere für Kraft- und Fahrräder, die mit Teleskopvorderradgabeln ausgerüstet sind. Es sind bereits Teleskopvorderradgabeln bekannt, 5 in deren Gabelholmen Oldruckstoßdämpfer eingebaut sind, um den Rückstoß der Gabelfedern abzudämpfen. Diese Anordnung der Stoßdämpfer ist sehr kompliziert, und es werden in jedem Falle zwei Stoßdämpfer benötigt.

10 Gemäß der Erfindung wird vorgeschlagen, einen Teleskopstoßdämpfer zwischen den beiden Gabelholmen einer Teleskopvorderradgabel so anzu bringen, daß das obere Gelenkauge im Mittelpunkt der die beiden feststehenden, oberen Gabelrohre 15 verbindenden Querstrebe und das untere Gelenkauge an den beiden Stützbügelhälften, die mit den unteren beweglichen Gabelrohren in Verbindung stehen, angeschlossen wird. Hierdurch wird nicht nur eine Versteifung der beweglichen Gabelrohre 20 erreicht, sondern man erzielt gleichzeitig eine gute Abstützung für den Stoßdämpfer und eine Be festigungsmöglichkeit für das Schutzbblech, das sich mit den Gabelrohren auf und ab bewegen kann und hierbei stets in gleichem Abstand von der Reifen lauffläche bleibt.

25 Die Erfindung ist in der Zeichnung veranschaulicht.

Abh. 1 zeigt die Vorderansicht einer Teleskopvorderradgabel gemäß der Erfindung und 30 Abb. 2 die Seitenansicht unter Weglassung eines Gabelholmes.

35 Die beiden beweglichen Gabelrohre 1 und 2 sind durch die Stützbügelhälften 3 und 4, an deren oberen Teil 5 und 6 sich der Stoßdämpfer 7 mit dem Gelenkauge 8 abstützt, kraftschlüssig miteinander

verbunden. Das obere Gelenkauge 9 des Stoßdämpfers stützt sich am oberen Steuerkopf 10, mit dem die feststehenden Gabelrohre 11 und 12 verbunden sind, ab. Bei einer Aufwärtsbewegung des an den beweglichen Gabelrohren 1 und 2 befestigten Rades macht der Stoßdämpfer 7 mit seinem unteren Teil 14 diese Bewegungen mit und dämpft je nach Einstellung die entstehenden Stöße mehr oder weniger ab. Hierdurch wird die Stoßübertragung auf den Fahrer stark herabgemindert, und es wird eine angenehme Fahrweise erzielt. Außerdem kann das Schutzbblech 13 an den Stützbügelhälften 3 und 4 und über Verstrebungen 15, die das obere und untere Ende des Schutzbbleches halten, an den Gabelholmen 1 und 2 befestigt werden.

40

45

50

55

60

65

70

PATENTANSPRÜCHE:

1. Stoßdämpfer-Anordnung für Kraft- und Fahrräder, dadurch gekennzeichnet, daß der Stoßdämpfer zwischen den Gabelholmen angebracht ist.
2. Stoßdämpfer-Anordnung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Stoßdämpfer (14) mit seinem unteren Gelenkauge (8) an mit den beweglichen Gabelrohren fest verbundenen Stützbügelhälften (3, 4) befestigt ist.
3. Stoßdämpfer-Anordnung nach den Ansprüchen 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß sich der Stoßdämpfer mit seinem oberen Gelenkauge (9) am Steuerkopf (10) abstützt.
4. Stoßdämpfer-Anordnung nach den Ansprüchen 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß das Schutzbblech an dem Stützbügel und über Verstrebungen (15) an den beweglichen Gabelrohrteilen (12) befestigt ist.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen

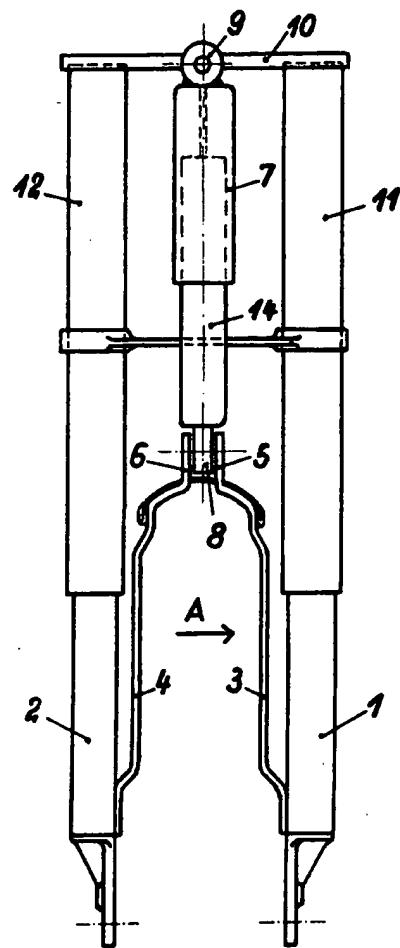


Abb. 1

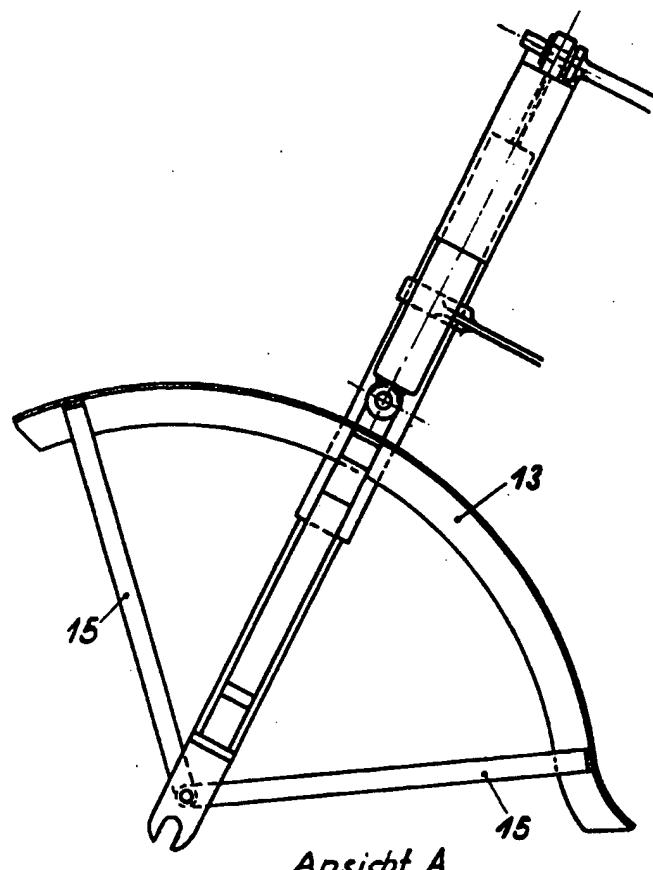


Abb. 2